TECH CORPORATION

環境の
明日を変える

水素水サーバー
い〜水H_2

水素水サーバー い〜水H₂®

輸入元 TECH CORPORATION http://www.techcorporation.co.jp

■EM-C-1402

カラダに水素、できたての水素水サーバー。

水素水サーバー

い～水H2

「い～水H2」は、一般の水道水やガロンボトルの水から水素を豊富に含む水を生成する画期的なサーバーです。本サーバーは水を純水にまでろ過した上で、溶存水素濃度の高い中性の水素水を作ることができるので、口あたりの良いまろやかな水素水をお楽しみいただけます。

水素水サーバー

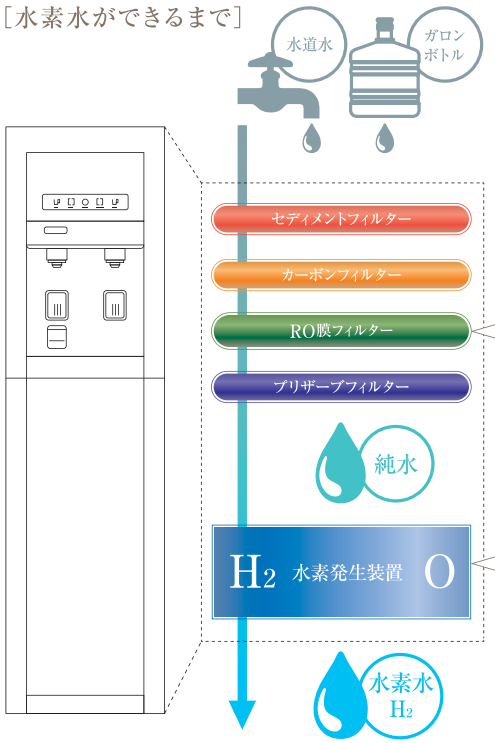
い～水H2®

いつでも手軽に“水素水生活”。

健康、美容の観点から話題の水素水。その水素水を多様な環境でお手軽にご飲用頂けます。

テックコーポレーションの水素水サーバーシリーズは、水道給水方式・ガロンボトル給水方式の両方に対応しており、設置場所を選ばず手軽に水素水をお飲み頂けるサーバーです。

［水素水ができるまで］



＊機種によってフィルターの構成は異なります。

STEP 1 フィルター

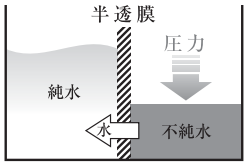
純水を生成

高性能フィルターで不純物を除去

複数のフィルターで原水をろ過し、不純物を除去。特に、海水の淡水化にも活用されている「RO膜（逆浸透膜）フィルター」は、0.0001μmという微細な孔径により水分子より大きな物質を通しません。これにより、従来のフィルターでは除去しきれなかった微細なバクテリアやイオン性物質、重金属などの除去を実現します。

逆浸透（RO）のメカニズム

逆浸透現象



STEP 2 水素発生装置

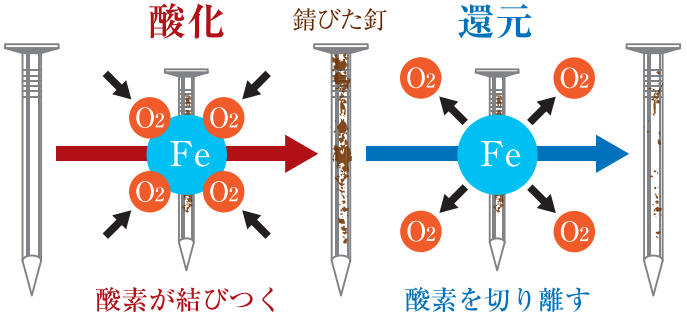
水素水を生成

特殊電解方式により
水素を豊富に含んだ水を生成

濾過された水は電解槽内で電気分解され、多量の水素が発生。豊富な水素を含有した「水素水」が生成されます。

水素水の還元力でリフレッシュ。

酸素が物質を錆びさせる［酸化力］を持つのに対し、水素は酸化を抑制する［還元力］を持っています。



※図は一般的な「酸化」と「還元」の仕組みを端的に表したイメージ図です。本製品の持つ「還元力」は、主に「酸化を防止する」効果として発揮されます。

酸化とは？
空気中に鉄を放置しておくと錆びます。これは鉄の分子と酸素が結びついて化学反応を起こしたためで、この“錆びさせる力”を『酸化力』と呼びます。

還元とは？
酸化してしまった物質から、酸素を切り離して元の物質の状態に戻す力、これを『還元力』と呼びます。

老化や、食べ物が腐ったりするのもこの『酸化力』が原因だと言われています。

テックコーポレーションの水素水サーバーが生成する水素水の還元力は

−400mV〜−600mV

単位：mV（ミリボルト）　※数値が低い程還元力が高い

数値比較	水道水	アルカリイオン水	水素水サーバー
pH ※1	7	8〜10	6.5〜7.5
酸化還元電位（ORP） ※2	+400mV〜+200mV	−100mV〜−200mV	−400mV〜−600mV
溶存水素濃度	0ppm	0〜0.2ppm	0.5〜0.6ppm

※1 中性は7で数値が大きいほどアルカリ性　※2 数値が低いほど還元力が高い
＊原水の水質により値は変動します

い～水H2®

ガロンボトルからでも 水素水を作れるサーバー

「い～水H2」は、一般の水道水やガロンボトルの水から水素を豊富に含む水を生成する画期的なサーバーです。本サーバーは水を純水にまでろ過した上で、溶存水素濃度の高い中性の水素水を作ることができるので、くせやカルキ臭のない水をお楽しみいただけます。

本体にはガロンボトルは含まれておりません。

仕　様	
電　　源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	750W
寸法(W×D×H)	310×515×1,136mm
重　　量	41kg
冷水タンク	2ℓ
温水タンク	2ℓ
貯水タンク	6ℓ
冷水温度	約10℃
温水温度	約80～90℃
冷　媒	R-134a
温水ヒーター	シースヒーター 500W
給水方法	水道給水／ガロンボトル給水

い～水H2®mini

卓上型コンパクトサイズの 水素水サーバー

ボトルボックス

シンクや卓上といった場所へ設置を可能にしたコンパクトタイプ。「い～水H2」と同様、水道直結／ガロンボトル(オプション)両方の給水方式に対応しており、電源さえあればどこでもご希望の場所でご利用いただけます

ボトルボックスはオプションです。

仕　様	
電　　源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	250W
寸法(W×D×H)	310×436×490mm
重　　量	25kg
冷水タンク	1.5ℓ
貯水タンク	2.5ℓ
冷水温度	約10℃
冷　媒	R-134a
給水方法	水道給水 ガロンボトル給水(オプション)
ボトルボックス(オプション)	
寸法(W×D×H)	320×410×653mm
重　　量	15kg

い～水H2®ダブルエイチシー HHC

低価格化、省スペース化を実現 シンプル操作の冷水特化モデル

高い性能はそのままに、生産コストを徹底的に見直し、大幅な価格ダウンを実現。冷水機能に特化し、冷水の貯水量を従来の2.5倍にアップ。更に部品のレイアウトなどを考慮し、縦・横・高さ共にコンパクト化にも成功しました。

冷水機能に特化したシンプルで使いやすいデザイン。

仕　様	
電　　源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	250W
寸法(W×D×H)	290×400×1,130mm
重　　量	32kg
冷水タンク	5ℓ
貯水タンク	3.5ℓ
冷水温度	約10℃
冷　媒	R-134a
給水方法	水道給水

い～水H2®ファミリー family

スリムでかわいい 置き方自在のコンパクトサーバー

幅わずか17.5cmの中に、高機能が凝縮されています。水道直結方式とガロンボトル給水方式の両方に対応。生活スタイルに合わせて、様々な所でご利用いただけます。本体正面や上部にはラメ加工を施すなど、見た目のキュートさも特徴の一つです。

電源ランプ・フィルター交換ランプはブルーのＬＥＤ。

仕　様	
電　　源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	150W
寸法(W×D×H)	175×365×465mm
重　　量	11.5kg
給水圧	0.069 MPa ～ 0.82 MPa (0.7kg/c㎡～8.4kg/c㎡)
取水能力	300 ～ 500cc／分 ※原水により異なります。
給水方式	水道給水／ガロンボトル給水

製品特徴

特許出願中

POINT 1	POINT 2	POINT 3
豊富な水素量	多彩な給水方式	まろやかな純水
純水を電気分解する特殊電解方式の採用により、溶存水素量が豊富な水を作ることに成功しました。	水道管に分岐栓を取り付け給水する「水道給水方式」と、「ガロンボトル給水方式」の両方式に対応しております。 ※HHC は水道給水方式のみ	高性能フィルターにより放射性物質などを 99% 以上除去する事で「純水」を生成、不純物のない水に仕上げます。

定期交換部品〔有料〕

本体部品の一部は定期交換部品です。一定時間使用後、交換が必要となります。

■交換時期の目安：
A 4,000ℓ生成時もしくは12ヶ月経過時　B 12ヶ月経過時　C 10,000ℓ生成時もしくは24ヶ月経過時
D 2,000ℓ生成時もしくは6ヶ月経過時　E 6,000ℓ生成時もしくは18ヶ月経過時

い～水H2	交換時期
①セディメントフィルター	A
②カーボンフィルター	A
③RO膜フィルター	A
④プリザーブフィルター	A
⑤エアカーボンフィルター	A
⑥紫外線ランプ	B
⑦水素発生装置	C

い～水H2 mini	交換時期
①セディメントフィルター	A
②カーボンフィルター	A
③RO膜フィルター	A
④エアカーボンフィルター(mini専用)	A
⑤紫外線ランプ(mini専用)	B
⑥水素発生装置	C

い～水H2 HHC	交換時期
①セディメント&カーボンフィルター	D
②ハイドロエイドフィルター	A
③RO膜フィルター	A
④UF膜フィルター	D
⑤カーボンフィルター(HHC専用)	A
⑥紫外線ランプ(HHC専用)	B
⑦水素発生装置(HHC専用)	C

い～水H2 family	交換時期
①セディメント&カーボンフィルター	D
②RO膜フィルター	E
③カーボンフィルター	A
④水素発生装置	C

分岐水栓〔付属品〕

■コード 504010

給水を分岐するコネクタです。
水道直結方式での設置の際に必要になります。

安全に関するご注意

※ 製品及び仕様について正しい内容のご確認のため、ご購入前には必ずお読みください。

●ご使用の前には取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ●飲用に適した水(水道水など)以外は使用しないでください。
●この製品から生成される水は医薬品ではありません。 ●飲用後、体調に異常を感じたときは、飲用を中止し、医師にご相談ください。
●この製品は、日本国内仕様です。海外では使用できません。

保守と点検について

●この製品は、正常な性能を維持するために定期的に交換を必要とする消耗品があります。
交換方法については、取扱説明書をごらんください。ご不明な点はお買い求めの販売店、メーカーにお問い合わせください。
・このカタログの記載内容は 2014 年 3 月現在のものです。製品の仕様及びデザインは改善のため予告なく変更する場合があります。